



PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Mogielnickiej w Grójcu na odcinku od km 0+662,00 do km 0+995,00
ADRES INWESTYCJI : Ulica Mogielnicka w Grójcu (ulica powiatowa nr 6605W)
INWESTOR : Gmina Grójec
ADRES INWESTORA : 05-600 Grójec, ul. Piłsudskiego 47
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Korczak
mgr inż. Krzysztof Bednarski
DATA OPRACOWANIA : maj 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2015

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Przebudowa ulicy Mogielnickiej w Grójcu na odcinku od km 0+662,00 do km 0+995,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ul. Mogielnicka w Grójcu					
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
d.1	KNR AT-03 0101-02 załącznik nr 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm.	m		
		60.85	m	60.85	
				RAZEM	60.85
2	KNR AT-03 d.1 0101-04 załącznik nr 2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
		182.10	m	182.10	
				RAZEM	182.10
3	KNR AT-03 d.1 0102-02 załącznik nr 2	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na miejsce wskazane przez Zamawiającego. Materiał zamawiającego Krotność = 1.5 3212.77	m ²		
			m ²	3 212.77	
				RAZEM	3 212.77
4	KNNR 6 d.1 0802-04 załącznik nr 2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (warstwa ścieralna) z odwozem gruzu na najbliższe dostępne dla wykonawcy składowisko. Połączenia technologiczne projektowanej nawierzchni bitumicznej z istniejącą nawierzchnią bitumiczną. 7.75	m ²		
			m ²	7.75	
				RAZEM	7.75
5	KNNR 6 d.1 0802-04 załącznik nr 2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 7 cm mechanicznie (warstwa wiążąca) z odwozem gruzu na najbliższe dostępne dla wykonawcy składowisko. Połączenia technologiczne projektowanej nawierzchni bitumicznej z istniejącą nawierzchnią bitumiczną. Krotność = 1.75 6.20	m ²		
			m ²	6.20	
				RAZEM	6.20
6	KNNR 6 d.1 0801-04 załącznik nr 2	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 15 cm mechanicznie. Krotność = 1.5 319.29	m ²		
			m ²	319.29	
				RAZEM	319.29
7	KNNR 6 d.1 0806-02 załącznik nr 1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. 659.70	m		
			m	659.70	
				RAZEM	659.70
8	KNR 2-31 d.1 0812-03 załącznik nr 1	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki. 659.70*0.06	m ³		
			m ³	39.58	
				RAZEM	39.58
9	KNNR 6 d.1 0806-07 załącznik nr 1	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej. 430.60	m		
			m	430.60	
				RAZEM	430.60
10	KNNR 6 d.1 0805-06 załącznik nr 1	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 755.32	m ²		
			m ²	755.32	
				RAZEM	755.32
11	KNNR 6 d.1 0805-05 załącznik nr 1	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 137.28	m ²		
			m ²	137.28	
				RAZEM	137.28
12	KNNR 6 d.1 0805-02 załącznik nr 1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych (trylin-ka) o spoinach wypełnionych piaskiem 10.45	m ²		
			m ²	10.45	
				RAZEM	10.45

PRZEDMIAR

Przebudowa ulicy Mogielnickiej w Grójcu na odcinku od km 0+662,00 do km 0+995,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 6 d.1 0805-01 załącznik nr 1 i 2	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
		167.10+41.60	m ²	208.70	
				RAZEM	208.70
14	KNNR 6 d.1 0802-06 załącznik nr 1	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		36.80	m ²	36.80	
				RAZEM	36.80
15	KNNR 6 d.1 0803-07 załącznik nr 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej. (kostka przeznaczona do wywiezienia na wskazane przez zamawiającego składowisko).	m ²		
		121.53	m ²	121.53	
				RAZEM	121.53
16	KNNR 6 d.1 0803-07	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej. Kostka do ponownego wbudowania. 3.0*7.0	m ²		
			m ²	21.00	
				RAZEM	21.00
17	KNNR 4-04 d.1 1101-02 1101-05 załącznik nr 1	Transport betonowej kostki brukowej z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m ³		
		121.53*0.08	m ³	9.72	
				RAZEM	9.72
18	KNNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na najbliższe dostępne dla wykonawcy składowisko.	m ³		
		0.04*7.75+0.07*6.20+0.15*319.29+0.15*0.30*659.70+39.58+0.06*0.20*430.60+0.07*755.32+0.05*137.28+0.15*10.45+0.12*208.70+0.15*36.80	m ³	214.94	
				RAZEM	214.94
2 45111000-8 Roboty ziemne					
19	KNNR 1 d.2 0202-04 0208-02 załącznik nr 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej sam.samowyład. Koryto gł. 25 cm pod warstwy konstrukcyjne zatok autobusowych.	m ³		
		212.95*0.25	m ³	53.24	
				RAZEM	53.24
20	KNNR 1 d.2 0202-04 0208-02 załącznik nr 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 348 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi. Koryto gł. 50 cm pod warstwy konstrukcyjne zatok autobusowych i pasa wyłączenia w ul. Brzozową.	m ³		
		171.74*0.50	m ³	85.87	
				RAZEM	85.87
21	KNNR 1 d.2 0202-04 0208-02 załącznik nr 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi. Koryto gł. 40 cm pod warstwy konstrukcyjne poszerzeń jezdni, wyjazd z parkingu ZEORK.	m ³		
		88.22*0.40	m ³	35.29	
				RAZEM	35.29
22	KNNR 1 d.2 0202-04 0208-02 załącznik nr 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi. Koryta gł. 36 cm pod warstwy konstrukcyjne wjazdu na teren osiedla SM.	m ³		
		114.12*0.36	m ³	41.08	
				RAZEM	41.08
23	KNNR 1 d.2 0202-04 0208-02 załącznik nr 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi. Koryta gł. 60 cm pod warstwy konstrukcyjne wjazdu na teren osiedla SM.	m ³		
		45.56*0.60	m ³	27.34	
				RAZEM	27.34
24	KNNR 1 d.2 0202-02 0208-02 załącznik nr 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi. Koryta gł. 30 cm pod warstwy konstrukcyjne chodników.	m ³		

PRZEDMIAR

Przebudowa ulicy Mogielnickiej w Grójcu na odcinku od km 0+662,00 do km 0+995,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		942.18*0.30	m ³	282.65	
				RAZEM	282.65
25	KNNR 1 d.2 0202-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi. Koryta gł. 38 cm pod warstwy konstrukcyjne zjazdów indywidualnych. 101.01*0.38	m ³		
			m ³	38.38	
				RAZEM	38.38
26	KNNR 1 d.2 0206-02 0208-02 załącznik nr 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi. Grunt ze ścinki poboczy. 196.60*0.10	m ³		
			m ³	19.66	
				RAZEM	19.66
27	KNNR 1 d.2 0206-02 0208-02 załącznik nr 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi. Koryto pow poboczne utwardzone. 101.40*0.15	m ³		
			m ³	15.21	
				RAZEM	15.21
3	45233000-9	Krawężniki i obrzeża			
28	KNNR 6 d.3 0403-04 załącznik nr 4	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30x100 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem (F=0,094 m ²) na podsypce cementowo - piaskowej. 588.90	m		
			m	588.90	
				RAZEM	588.90
29	KNNR 6 d.3 0403-04 załącznik nr 4	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 20x30x100 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem (F=0,094 m ²) na podsypce cementowo-piaskowej. 91.0	m		
			m	91.00	
				RAZEM	91.00
30	KNNR 6 d.3 0403-03 załącznik nr 4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem (F=0,084 m ²) na podsypce cementowo-piaskowej. Parking ZEORK 114.60	m		
			m	114.60	
				RAZEM	114.60
31	KNNR 6 d.3 0403-03 załącznik nr 4	Oporniki betonowe zatopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem (F=0,062 m ²) na podsypce cementowo-piaskowej. Oporowanie zjazdów indywidualnych. 36.15	m		
			m	36.15	
				RAZEM	36.15
32	KNNR 6 d.3 0404-03 załącznik nr 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (F=0,017 m ²), spoiny wypełnione piaskiem. 499.45	m		
			m	499.45	
				RAZEM	499.45
4	45233000-9	Podbudowy			
33	KNNR 6 d.4 0103-01 załącznik nr 4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 746.52	m ²		
			m ²	746.52	
				RAZEM	746.52
34	KNNR 6 d.4 0103-01 załącznik nr 4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Chodniki. 942.18	m ²		
			m ²	942.18	
				RAZEM	942.18
35	KNNR 6 d.4 0104-01 załącznik nr 4	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm. Krotność = 1.5 746.52	m ²		
			m ²	746.52	
				RAZEM	746.52
36	KNNR 6 d.4 0104-01 załącznik nr 3	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm. Chodniki	m ²		

PRZEDMIAR

Przebudowa ulicy Mogielnickiej w Grójcu na odcinku od km 0+662,00 do km 0+995,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		942.18	m ²	942.18	
				RAZEM	942.18
37 d.4	KNNR 6 0109-02 załącznik nr 4	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w węźle betoniarskim 5,0 MPa. Grubość warstwy 15 cm, pielęgnowana piaskiem i wodą. Zjazdy indywidualne.	m ²		
		101.01	m ²	101.01	
				RAZEM	101.01
38 d.4	KNNR 6 0109-01 załącznik nr 4	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w węźle betoniarskim 5,0 MPa. Grubość warstwy 12 cm pielęgnowana piaskiem i wodą. Krotność = 1.2	m ²		
		385.85	m ²	385.85	
				RAZEM	385.85
39 d.4	KNNR 6 0109-01 załącznik nr 4	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w węźle betoniarskim 5,0 MPa. Grubość warstwy 10 cm. Chodniki.	m ²		
		942.18	m ²	942.18	
				RAZEM	942.18
40 d.4	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe C16/20 o grubości warstwy po zagęszczeniu 22 cm pielęgnowane piaskiem i wodą. Zatoki autobusowe. Krotność = 1.1	m ²		
		93.8+106.4	m ²	200.20	
				RAZEM	200.20
41 d.4	KNNR 6 0113-05 załącznik nr 4	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm. Grubość warstwy 12 cm.	m ²		
		385.85	m ²	385.85	
				RAZEM	385.85
42 d.4	KNNR 6 1005-07 załącznik nr 4	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa łamanego.	m ²		
		339.18	m ²	339.18	
				RAZEM	339.18
43 d.4	KNNR AT-04 0101-01 załącznik nr 4	Zbrojenie z kompozytu (polipropylenowa siatka o sztywnych węzłach na geowłókninie). Połączenia nawierzchni bitumicznych, stniejącej z projektowaną.	m ²		
		79.95	m ²	79.95	
				RAZEM	79.95
44 d.4	KNNR 6 1005-07 załącznik nr 4	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy po frezowaniu. Jezdnia.	m ²		
		2714.91	m ²	2 714.91	
				RAZEM	2 714.91
5	45233000-9	Nawierzchnie			
45 d.5	KNNR 6 0308-02 załącznik nr 4	Warstwa wiążąca nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W 35/50 dla KR3. Grubość warstwy 5 cm.	m ²		
		2540.56	m ²	2 540.56	
				RAZEM	2 540.56
46 d.5	KNNR 6 0308-02 załącznik nr 4	Warstwa wiążąca nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W 50/70 dla KR2. Grubość warstwy 5 cm.	m ²		
		503.32	m ²	503.32	
				RAZEM	503.32
47 d.5	KNNR 6 1005-07 załącznik nr 4	Skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej.	m ²		
		3198.97	m ²	3 198.97	
				RAZEM	3 198.97
48 d.5	KNNR AT-03 0302-01 KNNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02 załącznik nr 4	Nawierzchnie z mieszanek mastyksowo grysowych SMA - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
		2540.56	m ²	2 540.56	

PRZEDMIAR

Przebudowa ulicy Mogielnickiej w Grójcu na odcinku od km 0+662,00 do km 0+995,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2 540.56
49	KNR AT-03 d.5 0302-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02 załącznik nr 4	Nawierzchnie z mieszanek mastyksowo grysowych SMA - warstwa ścierna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
		658.41	m ²	658.41	
				RAZEM	658.41
50	KNNR 6 d.5 0502-03 załącznik nr 4	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (kolorowa) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m ²		
		942.18	m ²	942.18	
				RAZEM	942.18
51	KNNR 6 d.5 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka z rozbiórki, remont nawierzchni istniejącego chodnika. 3.0*7.0	m ²		
			m ²	21.00	
				RAZEM	21.00
52	KNNR 6 d.5 0502-03 załącznik nr 4	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (kolorowa) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Zjazdy indywidualne.	m ²		
		101.01	m ²	101.01	
				RAZEM	101.01
53	KNNR 6 d.5 0502-03 załącznik nr 4	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (szara behaton) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Zatoki autobusowe.	m ²		
		200.20	m ²	200.20	
				RAZEM	200.20
54	KNNR 6 d.5 0503-03	Nawierzchnia z płyt betonowych wskaźnikowych ostrzegawczych (z wypustkami, kolor żółty) o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. Przejścia dla pieszych. 0.70*(2.50*3+2.0*6)	m ²		
			m ²	13.65	
				RAZEM	13.65
55	KNNR 6 d.5 0204-06 załącznik nr 4	Pobocze utwardzone. Nawierzchnie z kruszywa łamanego kamiennego frakcji 0/31,5 mm. Grubość warstwy po uwałowaniu 15 cm	m ²		
		101.40	m ²	101.40	
				RAZEM	101.40
6	45111300-1	Roboty remontowe			
56	KNNR 6 d.6 1305-01 załącznik nr 1	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3. Skrzynki żeliwne urządzeń wodociągowych.	m ³		
		1*0.1	m ³	0.10	
				RAZEM	0.10
57	KNNR 6 d.6 1305-01 załącznik nr 1	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3. Pokrywy studni telefonicznych.	m ³		
		5*0.1	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
58	KNNR 6 d.6 1305-01 załącznik nr 1	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3. Pokrywy studni telefonicznych, wymiana ramy studni.	m ³		
		1*0.1	m ³	0.10	
				RAZEM	0.10
59	KNNR 6 d.6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3. Włazy studni rewizyjnych. 9*0.1	m ³		
			m ³	0.90	
				RAZEM	0.90
60	KNNR 4 d.6 1413-03 załącznik nr 1	Remont istniejącej tudni rewizyjnej z kręgów betonowych o śr. 1200 mm. Zamontowanie pierścienia odciążającego, pokrywy nastudziennej i włazu żeliwnego.	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Przebudowa ulicy Mogielnickiej w Grójcu na odcinku od km 0+662,00 do km 0+995,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.6	KNNR 6 1301-05 załącznik nr 1	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm	m ²		
		196.60	m ²	196.60	
				RAZEM	196.60